Algebra 2

Name_____

7.2 I can multiply binomials

Date_____ Period_____

Find each product.

1) $(-6p - 1)(-p - 4)$

2) $(6x - 8)(x - 2)$

3) $(-2x - 8)(5x - 1)$

4) $(2v - 5)(-7v + 3)$

5) $(6x + 4)(-x + 8)$

6) $(6x - 3)(-6x - 3)$

7) $(2n + 2)(-7n - 7)$

8) $(6k + 2)(-3k - 7)$

9) $(2n - 3)(4n + 2)$

10) $(-2b - 5)(-5b - 2)$

11) $(-7n - 7)(-2n + 4)$

12) $(-2m + 7)(6m + 8)$

13) $(-7r - 5)(6r + 3)$

14) $(2x - 5)(-7x + 6)$

15) $(2n - 3)(-8n - 3)$

16) $(6a - 1)(2a^2 + 5a + 2)$

17) $(6p - 7)(4p^2 - 8p + 4)$

18) $(-6k + 4)(k^2 - 8k + 1)$

19) $(-7x^2 + 7x - 8)(-4x^2 - 7x - 3)$

20) $(-2n^2 - 5n + 8)(4n^2 - 8n - 2)$

Answers to 7.2 I can multiply binomials (ID: 1)

1) $6p^2 + 25p + 4$
2) $6x^2 - 20x + 16$
3) $-10x^2 - 38x + 8$
4) $-14v^2 + 41v - 15$

5) $-6x^2 + 44x + 32$
6) $-36x^2 + 9$
7) $-14n^2 - 28n - 14$
8) $-18k^2 - 48k - 14$

9) $8n^2 - 8n - 6$
10) $10b^2 + 29b + 10$
11) $14n^2 - 14n - 28$
12) $-12m^2 + 26m + 56$

13) $-42r^2 - 51r - 15$
14) $-14x^2 + 47x - 30$
15) $-16n^2 + 18n + 9$

16) $12a^3 + 28a^2 + 7a - 2$
17) $24p^3 - 76p^2 + 80p - 28$
18) $-6k^3 + 52k^2 - 38k + 4$

19) $28x^4 + 21x^3 + 4x^2 + 35x + 24$
20) $-8n^4 - 4n^3 + 76n^2 - 54n - 16$